

AN 1979-G8792B [32] WPINDEX

TI

\*\*\*Drain\*\*\* laying \*\*\*trench\*\*\* cover - has v-section

\*\*\*plough\*\*\* attached by tie to chain cutter frame to form bridge over  
\*\*\*trench\*\*\*

DC Q42

IN KOROVITSYN, L F; TSVETKOV, V I

PA (KLPO-R) KALIN POLY

CYC I

PI SU 630360 A 19781030 (197932) \*

PRAI SU 1977-2496675 19770616

IC E02F005-12

AB SU 630360 A UPAB: 19930901

A cover made at a required depth by means of the tie and a \*\*\*plough\*\*\*  
which has a "v" cross section. The machine includes a \*\*\*plough\*\*\*  
(1) connected to a tie (2) in turn bolted to the chain type \*\*\*trench\*\*\*  
cutters frame (4). The \*\*\*plough\*\*\* has a "v" shaped section widest

at the front and narrowing towards the rear. The \*\*\*plough\*\*\* 's edges  
cut into the \*\*\*trench\*\*\* walls. Its front takes the soil and pushes  
it to the centre of the \*\*\*trench\*\*\* and covering it by forming a  
bridge.

FS  
GMP  
FA  
AB

BEST AVAILABLE COPY

Союз Советских  
Социалистических  
Республик



Государственный комитет  
СССР  
по делам изобретений  
и открытий

# О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 630360

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 16.06.77 (21) 2496675/29-03

с присоединением заявки № —

(23) Приоритет —

(43) Опубликовано 30.10.78. Бюллетень № 40

(45) Дата опубликования описания 30.10.78

(51) М. Кл.<sup>3</sup>  
Е 02F 5/12(53) УДК 631.312.63  
(088.8)(72) Авторы  
изобретения

Л. Ф. Коровичи и В. И. Цветков

(71) Заявитель

Калининский ордена Трудового Красного Знамени  
политехнический институт

## (54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАКРЫТИЯ ДРЕНАЖНОЙ ЩЕЛИ

1

Изобретение относится к землеройной технике, в частности к траншекопателям и дреноукладчикам, имеющим устройства для засыпки траншей.

Известен траншекопатель с устройством для закрытия траншей, выполненным в виде установленных в плане под углом друг к другу элементов [1].

Наиболее близким техническим решением к изобретению является устройство для закрытия дренажной щели, содержащее рабочий элемент и тягу для соединения рабочего элемента с тягачем [2].

Однако данное устройство не обеспечивает закрытия щели на заданной глубине в массиве грунта.

С целью обеспечения закрытия щели на заданной глубине в массиве грунта рабочий элемент устройства выполнен в виде установленного на продольной оси тяги и сужающегося в заднем направлении желоба, имеющего в поперечном сечении V-образную форму.

На фиг. 1 представлено устройство для закрытия дренажной щели; на фиг. 2 — сечение А—А на фиг. 1; на фиг. 3 — сечение Б—Б на фиг. 1.

Устройство содержит рабочий элемент 1 и тягу 2 для соединения рабочего элемента с тягачем 3.

2

Рабочий элемент 1 выполнен в виде установленного на продольной оси тяги и сужающегося в заднем направлении желоба, имеющего в поперечном сечении V-образную форму. Кроме того, устройство включает щелерез 4, установленный перед рабочим элементом 1.

Работает устройство следующим образом.

При движении тягача вперед рабочий элемент 1 перемещается в массив грунта в направлении движения тягача. При этом кромки рабочего элемента врезаются в стенки щели, образованной в грунте. Поскольку рабочий элемент выполнен в виде сужающегося желоба, то при движении желоб захватывает переднюю часть грунт стенок, сближает его к оси щели и тем самым закрывает ее.

Предлагаемое устройство обеспечивает закрытие щелей под слоем мерзлого грунта, что расширяет сроки выполнения дренажных работ.

### Формула изобретения

Устройство для закрытия дренажной щели, содержащее рабочий элемент и тягу для соединения рабочего элемента с тягачем, отличающееся тем, что, с целью

630360

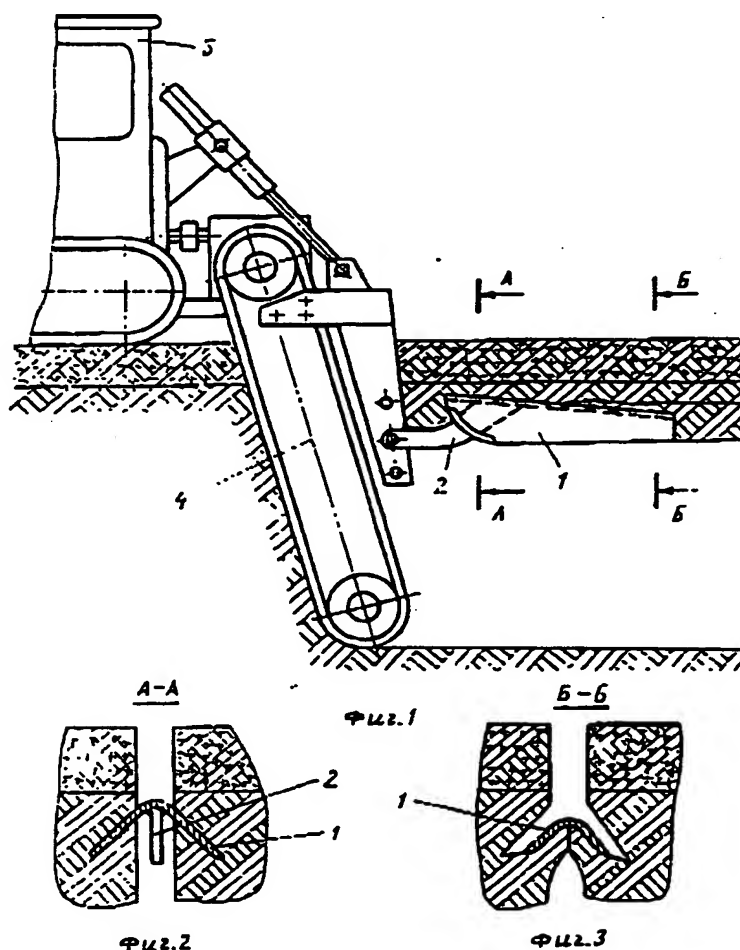
3

4

обеспечения закрытия щели на заданной глубине в массиве грунта, рабочий элемент выполнен в виде установленного на продольной оси тяги и сужающегося в заднем направлении желоба, имеющего в поперечном сечении V-образную форму.

5

Источники информации,  
принятые во внимание при экспертизе  
1. Патент США № 372731, кл. 37-86,  
опублик. 1973.  
2. Заявка Франции № 2204715, кл. E 02F  
5/12, опублик. 1976.



Составитель Н. Туленниев

Редактор Д. Павлова

Техред А. Камышикова

Корректоры: Л. Брагина  
и Л. Котова

Заказ 1911/5

Изд. № 719

Тираж 778

Подписное

ГППО Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Типография, пр. Сидорова, 2